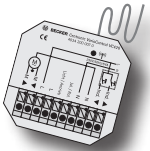
Centronic
VarioControl VC420



ES

Manual de instrucciones y montaje Radiorreceptor empotrado para el control de motores y sistemas de iluminación

Informaciones importantes para:
• montadores / • electricistas / • usuarios
¡Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!
El usuario debe guardar este manual.

BECKER

Índice

Información general 2
Garantía 2
Instrucciones de seguridad 3
Utilización adecuada 4
Explicación de Indicaciones y teclas 5
Montaje 6
Explicación de funciones 7
Procedimiento para el aprendizaje de receptores y emisores 8
Programación 10
Datos Técnicos 12
¿Qué hacer en caso de..? 12

Información general

El VC420 convierte las señales de radio en señales de control. Se puede controlar un operador principal vía a radio al conectarse al VC420.

Garantía

Cualquier modificación constructiva y/o una instalación incorrecta de nuestro producto en contra de esta y otras de nuestras prescripciones de montaje, puede ocasionar todo tipo de lesiones físicas. Es por esto, que cualquier modificación constructiva sólo se pueden llevar a cabo con nuestro explicito consentimiento y respetando las instrucciones de funcionamiento y de acuerdo con nuestras instrucciones, especialmente la información que contiene este manual.
Está totalmente prohibido usar este automatismo para un fin diferente para el que fue fabricado.
El fabricante final y los instaladores, deberán comprobar que se respeten todas las normativas y las prescripciones administrativas para la producción y el asesoramiento de los clientes, en particular las normativas relativas a la compatibilidad electromagnética.

Instrucciones de seguridad

¡Cuidado!

- **El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad puede causar lesiones corporales.**
- **Los trabajos en la instalación eléctrica, incluyendo los trabajos de mantenimiento, sólo pueden ser realizados por electricistas autorizados.**
- **Cuando se realice el montaje, el equipo debe ser desconectado de la red de alimentación.**
- **Se debe observar todas las normas de empresas para el uso de los servicios públicos locales, así como las directrices para las conexiones eléctricas en cuartos húmedos según lo establecido por la VDE100.**
- **Utilizar solamente en lugares secos.**
- **Emplee solamente piezas originales Becker, no manipuladas.**
- **No deben encontrarse personas en el radio de acción de la instalación.**
- **Mantenga los automatismos fuera del alcance de los niños.**
- **Preste atención a las normas específicas que rigen en su país.**
- **En caso de operar la instalación con uno o más emisores, debe tener la vista libre hacia el radio de acción de la instalación durante la marcha.**

Utilización adecuada

El VC420 debe utilizarse exclusivamente para el accionamiento de persianas, sistemas de protección solar y venecianas.
Este sistema sólo podrá ser utilizado en conexión con aparatos de otros fabricantes si se realiza la conexión con la ayuda del vendedor autorizado.

- Tenga en cuenta que no debe utilizar instalaciones de radio en los lugares de mayor riesgo de interferencia, (Ej. hospitales, aeropuertos).
- Sólo deberá utilizar el control remoto para aparatos e instalaciones, en las que un fallo del emisor portátil o del receptor no pueda significar un peligro para personas, animales o cosas, o si este riesgo es compensado por otras medidas de seguridad.
- Siempre puede haber interferencias causadas por otras instalaciones de transmisión y equipos terminales (ej. Instalaciones de radio, utilizadas como es debido, en la misma gama de frecuencia de acuerdo a lo estipulado).
- Use radiorreceptores en conjunción con automatismos y sistemas permitidos por el fabricante.

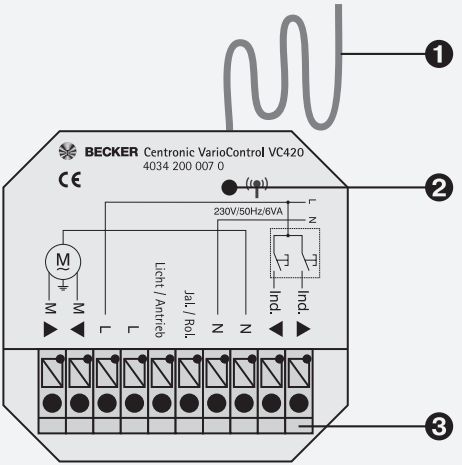
Observación

Tenga en cuenta, que debe instalar y accionar el automatismo lejos de superficies metálicas.

Otras instalaciones de radio que utilizan la misma frecuencia, pueden causar interferencias en la recepción.

Recuerde que el alcance de la radioseñal se encuentra restringido por ley y por medidas que regulan el sector de la construcción.

Explicación de Indicaciones y teclas



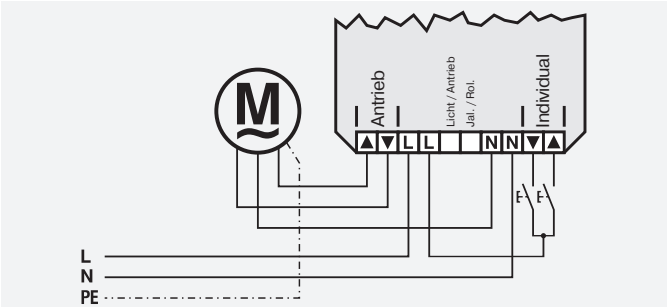
1. Antena
2. Tecla de aprendizaje
3. Terminales de conexión

Montaje

¡Cuidado!

- **El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede causar lesiones corporales.**
- **Los trabajos en la instalación eléctrica, incluyendo los trabajos de mantenimiento, sólo pueden ser realizados por electricistas autorizados.**
- **Una vez instalado el sistema se debe evitar todo contacto físico.**
- **La antena no se puede modificar de manera alguna, no se puede doblar, cortar o alargar.**
- **La tecla de programación debe accionarse con una herramienta aislada.**
- **Si el VC520 controla más de un operador, estos deben decloparse mediante mandos por relé.**
- **Asegúrese que la corriente de conexión funciona bien en todo momento.**

1. Esquema de conexión

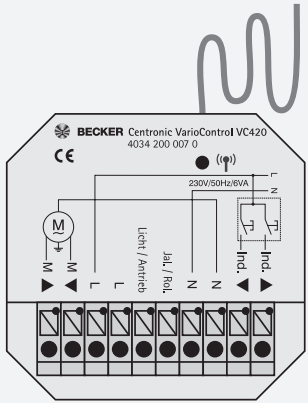


2. Programe un transmisor en el receptor (véase la sección “Procedimiento para el aprendizaje de receptores y emisores).
3. Inserte el radiorreceptor en la caja empotrada.

Observación

Compruebe el perfecto funcionamiento del sistema en el lugar de montaje antes de fijarlo.

Explicación de funciones



Salidas

Conecte el operador a las salidas del radio receptor. Las flechas en la carcasa del radiorreceptor le indicarán el sentido de marcha del operador.

Luz/motor (Licht/Antrieb)

Un puente de conexión entre L y la clema de luz/motor permite que el tiempo de funcionamiento se incremente de 120 segundos hasta el infinito.

Persiana/veneciana (Jal./Rol.)

Un puente de conexión entre L y la clema de la persiana/veneciana permite que el receptor pueda ser controlado en forma automática. Pulse la tecla del modo de operación por más de un segundo para mover la persiana en forma de hombre presente.

Entradas individuales

Al pulsar la tecla del pulsador por más de 0,5 seg., la persiana /veneciana se desplazará automáticamente a la posición final deseada. Si se pulsa el pulsador por menos de 0,5 seg., la persiana/veneciana se moverá y parará inmediatamente.

Procedimiento para el aprendizaje de receptores y emisores

¡Cuidado!

- **El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede causar lesiones corporales.**
- **Los trabajos en la instalación eléctrica, incluyendo los trabajos de mantenimiento, sólo pueden ser realizados por electricistas autorizados.**
- **Una vez instalado el sistema se debe evitar todo contacto físico.**
- **La tecla de programación debe accionarse con una herramienta aislada.**
- **Asegúrese que la corriente de conexión funciona bien en todo momento.**

Entrar en el modo de aprendizaje del VC420

a) Entre en el modo de aprendizaje del VC420 conectándolo al suministro de corriente.

Conecte el VC420 al suministro de corriente.
El VC420 se encontrará en el modo de aprendizaje durante 3 minutos.

b) Entre en el modo de aprendizaje del VC420 usando la tecla de aprendizaje.

Pulse la tecla de aprendizaje por 3 segundos.
El VC420 se encontrará en el modo de aprendizaje durante 3 minutos.

Aprendizaje del emisor principal

Mientras el modo de aprendizaje esté activo, presione la tecla de aprendizaje por **3 segundos**.
El sistema confirmará el almacenaje de lo aprendido con un movimiento de "confirmación" ej.: la persiana/toldo/venecianas, se moverá unos centímetros en ambas direcciones (arriba-abajo/abajo-arriba).
En adelante este movimiento se llamará como "de confirmación"
El aprendizaje se ha completado.

Observación

Si el emisor ya ha sido programado en el receptor, presione la tecla de aprendizaje por 10 segundos.

Aprendizaje de emisores adicionales

Observación

Aparte del emisor principal hasta 15 emisores adicionales pueden ser programados en el VC420.

Presione la tecla de aprendizaje del emisor principal, que ha sido previamente programado, por 3 segundos.

La persiana/toldo/veneciana hará un movimiento de confirmación.

Entonces, presione la tecla de aprendizaje del emisor nuevo, aún no reconocido por el VC420, durante 3 segundos. De esta manera activará, por 3 minutos, el modo de aprendizaje del VC420.

La persiana/toldo/veneciana hará un movimiento de confirmación.

Vuelva a pulsar la tecla de aprendizaje del emisor nuevo durante 3 segundos.

La persiana/toldo/veneciana hará un movimiento de confirmación.

A partir de ahora el nuevo emisor será reconocido.

Borrar un emisor

Borrar los emisores de manera individual

Observación

No es posible borrar el emisor principal, sólo puede ser sobrescrito.

Pulse la tecla de aprendizaje del emisor principal por 3 segundos.

La persiana/toldo/veneciana hará un movimiento de confirmación.

Ahora pulse la tecla de aprendizaje del emisor que desea borrar por 3 segundos.

La persiana/toldo/veneciana hará un movimiento de confirmación.

Luego, vuelva a pulsar la tecla de aprendizaje del emisor que desea borrar durante 10 segundos.

La persiana/toldo/veneciana hará un movimiento de confirmación.

El emisor ha sido borrado de la memoria del VC420.

Borrar todos los emisores (excepto el emisor principal)

Pulse la tecla de aprendizaje del emisor principal por 3 segundos.

La persiana/toldo/veneciana hará un movimiento de confirmación.

Vuelva a pulsar la tecla de aprendizaje del emisor principal por 3 segundos.

La persiana/toldo/veneciana hará un movimiento de confirmación.

Luego, vuelva a pulsar la tecla de aprendizaje del emisor principal durante 10 segundos.

La persiana/toldo/veneciana hará un movimiento de confirmación.

Todos los emisores (excepto el emisor principal) han sido borrados de la memoria del VC420.

Sobrescribir el emisor principal

Desconecte el VC420 de suministro de corriente y vulva a conectarlo al transcurrir 5 segundos.

El modo de aprendizaje del VC420 se activará por 3 minutos.

Observación

Para asegurar que el nuevo emisor principal, sea únicamente programado en el VC420 deseado, deberán salir del modo de aprendizaje todos los operadores que se encuentren conectados en la misma alimentación de corriente. Para ello, cuando vuelva a activar la corriente, ejecute una orden de marcha o de stop con el emisor de estos operadores.

Pulse la tecla de aprendizaje del emisor principal nuevo durante 10 segundos.

La persiana hará un movimiento de confirmación.

Ya hará programado el nuevo emisor principal y borrado el anterior.
El nuevo emisor ha sido programado y el viejo ha sido borrado.

Programación

Posición intermedia

Observación

La posición intermedia es una posición entre la posición final superior e inferior de la persiana, que puede elegir a su gusto. Deberá ajustar primero las dos posiciones finales, antes de ajustar la posición intermedia.

La posición intermedia del la persiana se ajusta desde la posición final superior.

Ajuste de la posición intermedia

1. Conduzca la persiana desde la posición final superior hasta la posición intermedia deseada.
2. Pulse la tecla STOP, y dentro de los 3 segundos siguientes, pulse la tecla abajo; mantenga ambas teclas pulsadas.

   La persiana hará un movimiento de confirmación.

La posición intermedia ha sido programada.

Ajuste de la posición intermedia de la persiana.

1. Pulse la tecla de abajo 2 veces en un segundo.

La persiana se dirigirá a la posición intermedia.

Borrar la posición intermedia

1. Conduzca la persiana a la posición intermedia.
2. Pulse la tecla STOP, y dentro de los 3 segundos siguientes, pulse la tecla abajo; mantenga ambas teclas pulsadas.
   La persiana hará un movimiento de confirmación.

La posición intermedia ha sido borrada.

Posición de ventilación

Observación

Con esta función puede elevar la persiana desde la posición final inferior hasta abrir las ranuras de ventilación. Deberá ajustar primero las dos posiciones finales, antes de ajustar la posición de ventilación.

La posición de ventilación de la persiana se ajusta desde la posición final inferior.

Ajuste de la posición para la ventilación

1. Conduzca la persiana desde la posición final inferior hasta alcanzar la posición deseada para ventilación.
2. Pulse la tecla STOP, y dentro de los 3 segundos siguientes, pulse la tecla arriba; mantenga ambas teclas pulsadas.
   La persiana hará un movimiento de confirmación.

La posición de ventilación ha sido programada.

Conducir la persiana a la posición de ventilación

1. Pulse la tecla arriba 2 veces en un segundo.

La persiana se dirigirá a la posición de ventilación.

Borrar la posición tensor de tejido/orientación

1. Conduzca la persiana a la posición de ventilación.
2. Pulse la tecla STOP, y dentro de los 3 segundos siguientes, pulse la tecla de recogida; mantenga ambas teclas pulsadas.
   La persiana hará un movimiento de confirmación.

La posición de ventilación ha sido borrada.

Datos Técnicos

Tensión nominal	230-240 V AC / 50 Hz
Corriente de conexión	3 A /230-240 V AC con cos φ =1
Modo de protección	IP 20
Clase de protección (De acuerdo con las especificaciones de montaje)	II
Temperatura de funcionamiento	-25 a +55 ˚C
Tiempo de funcionamiento de persianas	2 Min.
Tiempo de funcionamiento de toldos	3 Min.
Montaje	Caja de interruptores empotrada de Ø 58 mm.
Radiofrecuencia	868,3 MHz

¿Qué hacer en caso de..?

Problema	Causa	Remedio
El operador no funciona.	Conexión defectuosa.	Verifique la conexión.
La veneciana/persiana se mueve en el sentido contrario.	Conexión defectuosa.	Cambie de dirección los cables ▲ y ▼ en la fuente de alimentación.
El VC420 no ejecuta órdenes manuales.	1. No se ha programado el emisor en el VC420. 2. El interruptor se ha conectado de manera errónea.	1. Programe el emisor. 2. Conecte el interruptor correctamente.
El VC420 no ejecuta órdenes automáticas.	1. No se ha programado el emisor en el VC420. 2. El conmutador está en posición manual.	1. Programe el transmisor. 2. Cambie el conmutador al modo automático.

Sujeto a modificaciones técnicas sin notificación previa.

Becker-Antriebe GmbH
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com

4034 630 085 0a 01/08

BECKER